



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 402 900 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90111203.7

(51) Int. Cl. 5: **H01L 21/00**

(22) Anmelddetag: 13.06.90

(30) Priorität: 15.06.89 DE 3919611

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.90 Patentblatt 90/51

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.12.91 Patentblatt 91/50**

(71) Anmelder: **Wacker-Chemitronic Gesellschaft
für Elektronik-Grundstoffe mbH
Johannes-Hess-Strasse 24
W-8263 Burghausen(DE)**

(72) Erfinder: **Gerber, Hans Adolf, Dipl.-Ing. (FH)**

Haeckerstrasse 10

W-8263 Burghausen(DE)

Erfinder: **Hochgesang, Georg, Dipl.-Ing. (FH)**

Herderstrasse 9

W-8263 Burghausen(DE)

Erfinder: **Pardubitzki, Alfred, Dipl.-Ing. (FH)**

Unghauerstrasse 36

W-8263 Burghausen(DE)

Erfinder: **Schmiedlindl, Manfred**

Wendelsteinstrasse 13

W-8269 Burgkirchen(DE)

Erfinder: **Zipf, Werner, Dipl.-Ing.(FH)**

Lessingstrasse 34

W-8266 Töging(DE)

Erfinder: **Schweighofer, Arthur, Dipl.-Ing. (FH)**

Am Pulverturm 12

W-8263 Burghausen(DE)

(54) **Haltevorrichtung zur Afnahme von scheibenförmigen Gegenständen, insbesondere
Halbleiterscheiben, und Verfahren zu deren Behandlung.**

(57) Die angegebene Haltevorrichtung besteht aus einem die aufzunehmende Scheibe (1) berührungs frei umgebenden, gemeinsam mit der Scheibe transportierbaren Rahmen (2), von dem mindestens drei vorzugsweise tangential zum Außenumfang der Scheibe gerichtete, aus einer Halteposition in eine Freigabeposition überführbare Halteelemente (3) ausgehen. Die Scheibe kann bei vielen mit Transportvorgängen verbundenen Teilschritten des Herstellungsprozesses in der Haltevorrichtung belassen werden, so daß sich eine Vielzahl von die Scheibenoberfläche belastenden Greif- und Freigabevorgängen erübrigten.

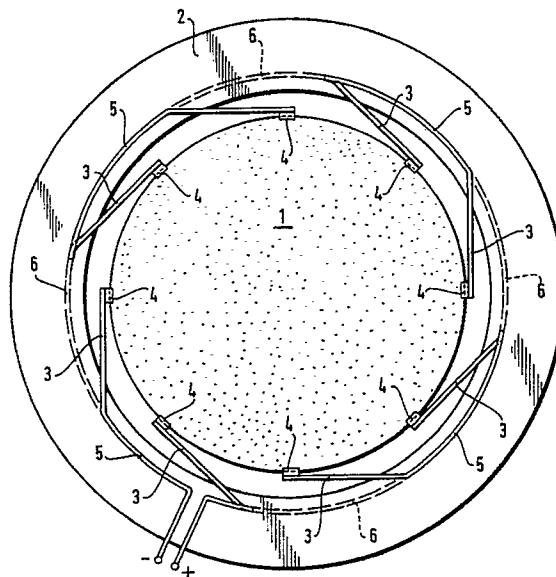


Fig. 1



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 1203

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 198 501 (HITACHI) -----		H 01 L 21/00
A	FR-A-2 567 160 (RECIF) -----		
A	US-A-4 323 155 (KLING) -----		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	11 Oktober 91	BERTIN M.H.J.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

- X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A: technologischer Hintergrund
O: nichtschriftliche Offenbarung
P: Zwischenliteratur
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument